



DANIEL HOLDERBAUM

Bachelor of Science
Informatik

*Oracle Certified Professional Java
Programmer*

Geburtsjahr | 1989
Profil-Stand | Mai 2015

Triona – Information und Technologie GmbH

Wilhelm-Theodor-Römheld-Str. 14
55130 Mainz

Fon | +49 (0) 61 31 – 9 21-122
Fax | +49 (0) 61 31 – 9 21-100
Mail | projekte@triona.de

TECHNISCHE KOMPETENZ

Programmiersprachen und -methoden, Technologien

- / Java SE 6/7/8, JavaEE 6/7
- / JSF 2.x (Mojarra, MyFaces), JSP, Servlets
- / RichFaces 4.2, PrimeFaces 3/4/5, OmniFaces 1.8
- / JAX-WS (SOAP), JAX-RS WebServices
- / CDI (WELD), Apache CODI
- / JPA 2.x (Hibernate), JPQL
- / JTA 1.x (Atomikos, Narayana)
- / EJB 3.1
- / JDBC, SQL
- / XML, JSON
- / JUnit 4, Mockito, PowerMockito
- / Arquillian
- / UML
- / PHP 5
- / (X)HTML, CSS, JavaScript, AJAX
- / C++
- / OpenGL 2.1
- / RDF, OWL, Jena
- / DOZER
- / SLF4J, Log4J 1/2
- / Apache POI, JExcel
- / Apache Shiro
- / ANTLR
- / JBoss Envers

Entwicklungsumgebungen / Tools

- / Eclipse 3.x/4.x
- / NetBeans 6.8
- / Microsoft Visual Studio 2008/2010
- / QtCreator 2.x
- / Sparx Enterprise Architect 9
- / HP Quality Center 10.0
- / Maven 2/3
- / Subversion (SVN), Git
- / JIRA inkl. Greenhopper
- / Hudson, Jenkins
- / SonarQube, PMD, FindBugs, CheckStyle
- / Oracle SQL Developer, MySQL Workbench

- / Putty, WinSCP
- / Sonatype Nexus
- / SOAP-UI
- / WAMP/LAMP

Application Server

- / JBoss 7
- / Tomcat 7
- / Jetty 8.x
- / WildFly

Protokolle

- / WLAN-Familie
- / HTTP 1.1
- / TCP, UDP, IP

Datenbanken

- / MySQL 5.x
- / HSQLDB 2.2
- / Oracle 10g
- / MariaDB 5.5/10

Betriebssysteme

- / Microsoft Windows 95 - 7
- / Linux (CentOS, Debian, Ubuntu)

Zertifizierungen

- / Februar 2014 | Oracle Certified Professional, Java SE 6 Programmer (1Z0-851)

Sprachen

- / Deutsch (Muttersprache)
- / Englisch (fließend)

LEHRTÄTIGKEIT / SCHULUNG

Schulung neuer Mitarbeiter im Bereich der Enterprise-Softwareentwicklung mit dem aktuellen Java EE 7 Stack sowie der Mobilentwicklung mit Android
Zeitraumen | Januar 2015 bis heute

Lehrinhalte

- / IDE: Eclipse Luna
- / Application Server: JBoss WildFly 8
- / Servlets, JSP, JSF
- / CDI
- / EJB
- / JPA, JTA
- / JAX-WS, JAX-RS
- / Monitoring: VisualVM, Eclipse MAT, JMeter
- / Testing: JUnit, Mocking, Arquillian
- / Build-Automation: Maven, Sonatype Nexus, Hudson
- / Qualitätssicherung: PMD, FindBugs, CheckStyle, SonarQube
- / IDE: Android Studio
- / Android API

Tätigkeiten

- / Verantwortliche Erstellung des Lehrmaterials
- / Praxisnahe Einführung der Mitarbeiter in Java EE 7 mittels Vorträgen
- / Durchführung und Review von Übungen zu allen vorgestellten Themen
- / Vorstellung von Werkzeugen im Java SE und Java EE Umfeld
- / Vermittlung von Best Practices in allen Bereichen der Softwareentwicklung mit Java

PROJEKT

Entwicklung einer Auswertungs- und Planungssoftware für Finanzdaten von Unternehmen im mittelständischen Umfeld.

Zeitraumen | September 2013 bis Dezember 2014

Technologien

- / Java SE 7/8, JavaEE 6/7
- / JSF 2.2 (Mojarra, MyFaces)
- / PrimeFaces 3/4/5, OmniFaces 1.8
- / JPA 2.1 mit Hibernate
- / CDI (WELD)
- / JTA (Atomikos, Narayana)
- / Apache Shiro
- / Apache POI, JExcel
- / SLF4J, Log4J 1/2
- / Arquillian
- / JUnit, Mockito, PowerMockito

Branche

- / Unternehmensberatung

Werkzeuge

- / Eclipse Luna 4.4
- / Maven, Sonatype Nexus
- / Hudson
- / Jetty 8, JBoss WildFly 8
- / Enterprise Architect 9
- / HP Quality Center 10.0
- / ANTLR
- / SonarQube, PMD, FindBugs, CheckStyle
- / MySQL Workbench

Tätigkeiten

- / Teamlead des Entwickler-Teams
- / Entwicklung und Einrichtung der technischen Architektur und Entwicklungsumgebung unter Eclipse als Maven-Multi-Module-Projekt
- / Planen von Sprints und Bugtracking mittels JIRA
- / Entwicklung von Fachkonzepten in Zusammenarbeit mit dem Fachpartner
- / Organisation in der Bugfixing-Phase und Abstimmung mit dem Test-Team
- / Implementierung verschiedener Module vom Daten-Import über Analyse- und Planungs-Funktionalitäten bis zum Reporting

PROJEKT

Entwicklung des Kundenbetreuungssystems für ein Mobile-Ticketing-System mit Anbindung an ein Vorgangs-Verwaltungssystem.

Zeitraumen | Juni 2012 bis August 2013

Technologien

- / JSF 2.1
- / RichFaces 4.2
- / EJB 3.1
- / JPA 2.0 mit Hibernate
- / CDI, CODI
- / JAX-WS (SOAP)
- / JBoss Envers

Branche

- / Öffentlicher Verkehr

Werkzeuge

- / Eclipse
- / PowerMockito
- / DOZER
- / Maven
- / Tomcat 7
- / Enterprise Architect 9
- / HP Quality Center 10.0
- / SOAP-UI
- / Oracle SQL Developer

Tätigkeiten

- / Implementierung des Frontends inkl. Unit-Tests mittels Mocking
- / Refactoring und Bugfixing von bereits bestehendem Code
- / Pragmatische Design- und Lösungsvorschläge zur Umsetzung

PROJEKT

Entwicklung einer Web-Anwendung zur Simulation von Fußball-Turnieren. Im Hinblick auf die Fußball-EM 2012 sollte eine mehrsprachige Software entwickelt werden, die eine Übersicht über den Verlauf von Fußballturnieren mit allen Ergebnissen ermöglicht. Insbesondere sollte es möglich sein, den Turnierverlauf auf Basis von realen Ergebnissen und von eigenen Vorhersagen zu modellieren.

Zeitraumen | April 2012 — Juni 2012

Technologien

- / JEE 6, JSF 2.1, EJB 3.1, JPA 2
- / RichFaces 4.2
- / Oracle 10g

Werkzeuge

- / Eclipse 3.7
- / JBoss AS 7.1
- / Maven
- / Subversion

Tätigkeiten

- / Anforderungsanalyse, Fachkonzept
- / Architekturkonzept, tech. Konzeption
- / Implementierung der Präsentationsschicht mittels JSF und RichFaces
- / Implementierung der Logik als EJBs
- / Erstellen der Datenbankanbindung per JPA / Hibernate
- / Dokumentation des Codes mittels JavaDoc Kommentaren
- / Technisches Design für einzelne Module

PROJEKT

Entwicklung eines Moduls zur Erkennung identischer Ressourcen in semantischen Datenbeständen. Innerhalb des sog. iGreen-Projekts wurde ein Modul entwickelt, das in der Lage ist neu-importierte (Teil-)Daten mit bereits vorhandenen Daten im System zu vergleichen. Auf dieser Basis soll ein Ähnlichkeitswert zwischen den Ressourcen, sowie ein Konfidenzwert des Algorithmus berechnet werden.

Zeitraumen | Mai 2011 — November 2011

Technologien

- / JEE 6, Servlets, JSP (HTML, CSS), REST
- / RDF, OWL, Jena

Branche

- / Studium (Bachelor-Thesis)

Werkzeuge

- / Eclipse
- / Subversion
- / Tomcat 6

Tätigkeiten

- / Entwurf einer RDF-Ontologie zur Speicherung des erlangten Wissens
- / Designen der Web-Oberfläche (JSP)
- / Umsetzung der Logik (u.a. Berechnung eines Konfidenzwertes)

PROJEKT

Entwicklung einer Software zur Organisation eines DVD-Verleihs mit Client/Server-Architektur. Im Rahmen eines Studien-Projekts wurde im Team eine Software für einen DVD-Verleih entwickelt.

Zeitraumen | April 2010 — September 2010

Technologien

- / Java SE 6
- / MySQL 5.1
- / Swing

Branche

- / Studien-Projekt

Werkzeuge

- / NetBeans 6.8
- / UML
- / Subversion

Tätigkeiten

- / Anforderungsanalyse, tech. Konzeption
- / Implementierung des grafischen Thin-Clients mit unterschiedlichen Rechten
- / Implementierung des kommandozeilen-basierten Servers
- / Dokumentation mittels JavaDoc

PROJEKT

Entwicklung von MediaWiki-Extensions für ein Qualitätssicherungssystem. Auf Basis des MediaWiki-Systems sollte eine Software zur Qualitätssicherung in medizinischen Einrichtungen entwickelt werden. Zu den Extensions zählten u. a. die Realisierung einer Hierarchie zwischen den Artikeln, Verbesserungen bei der Navigation innerhalb der Artikel, sowie ein Export aller Artikel in ein Handbuch als PDF-Datei.

Zeitraumen | Juli 2009 — September 2010

Technologien

- / PHP 5
- / HTML, CSS 2, Ajax
- / MySQL 5

Branche

- / Medizin

Werkzeuge

- / NetBeans 6.8
- / phpMyAdmin 3.1
- / Subversion

Tätigkeiten

- / Entwickeln der Datenbankstrukturen
- / Design der grafischen Oberfläche der Extensions
- / Implementierung der einzelnen Extensions

PROJEKT

Entwicklung eines Bildschirmschoners basierend auf einfachen 3D-Objekten. Es wurde ein Programm entwickelt, mit dem Bildschirmschoner selbst gestaltet werden können. Mögliche Einstellungen waren hier u. a. die Form, Anzahl, Texturierung der Objekte, die Art des Renderings, das Muster in dem sich die Objekte bewegen, sowie der Hintergrund. Die Bewegung der Objekte basierte auf der Ausgabe eines künstlichen neuronalen Netzes.

Zeitraumen | September 2010 — Oktober 2010

Technologien

- / C++
- / Qt 4
- / OpenGL 2.1

Werkzeuge

- / NetBeans 6.8
- / QtCreator 2.x

Tätigkeiten

- / Entwerfen der Oberfläche des Designers
- / Manuelle Erzeugung der 3D-Modelle
- / Implementierung der künstlichen neuronalen Netze zur Erzeugung der Muster
- / Implementierung des Renderers

REFERENZ

Entwicklung von MediaWiki-Extensions für ein Qualitätssicherungssystem

Referenz vom 22.11.2011 durch den Personalvorstand

[...]

Aufgrund seiner Fachkenntnisse konnte Herr Holderbaum wiederholt mit schwierigen Aufgaben betraut werden, die er völlig selbständig erfolgreich bearbeitete. Er hat seine Position stets zu unserer vollsten Zufriedenheit ausgeübt und unseren Erwartungen in jeder Hinsicht in bester Weise entsprochen. Herr Holderbaum überzeugte dadurch, dass er auch komplizierte Zusammenhänge schnell zutreffend erfasste und sofort richtige Lösungen fand. Er erledigte seine Aufgaben stets mit äußerster Sorgfalt und größter Genauigkeit und war stets außerordentlich intensiv und konzentriert bei der Arbeit. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kollegen war stets vorbildlich.

Wir danken Herrn Holderbaum für die stets produktive und äußerst erfolgreiche Zusammenarbeit und wünschen ihm für die Zukunft privat und beruflich viel Erfolg.

[...]

REFERENZ

Entwicklung eines Kundenbetreuungssystems für ein Mobile-Ticketing-System

Referenz vom 04.09.2013 durch den Projektleiter

[...]

Herr Daniel Holderbaum, geboren am 07.02.1989, arbeitete von 18.06.2012 bis 31.08.2013 als Software-Entwickler im Verfahren Touch&Travel für die DB Systel GmbH.

Zu seinen Aufgabengebieten gehörten unter anderem:

- Implementierung von Oberflächen für das interne Kundenbetreuungssystem in den Technologien JSF, Ajax, Java und JavaEE6
- Verfassen von technischen Designdokumenten, insbesondere im Bereich Archivierung nach GDPdU
- Stetige Verbesserung der Code Qualität durch Einhalten der Programmier- und Namensrichtlinien
- Unterstützung bei der Fehlerbehebung im Gesamtsystem

Der Einsatz von Herrn Holderbaum erfolgte in einer komplexen Umgebung für ein neues Vertriebsverfahren des DB Personenverkehrs der Deutsche Bahn AG.

Herr Holderbaum hat sich sehr schnell in die verschiedenen Aufgabengebiete eingearbeitet und zeigte bei seiner täglichen Arbeit Verantwortungsbesusstsein, Engagement und eine hohe Belastbarkeit. Die dafür notwendigen Programmierkenntnisse und systematische Arbeitsweise brachte er mit und leistete somit für das Projekt einen wertvollen Beitrag. Herr Holderbaum wurde aufgrund seines vorbildlichen Verhaltens und seiner Flexibilität von unseren Mitarbeitern und Kunden sehr geschätzt.

Wir wünschen Herrn Holderbaum für seine berufliche und private Zukunft alles Gute.

[...]